

Práctica Microservicios y Contenedores

Vacante Desarrollador o Becario TI

23 de marzo del 2021

Participante: Ramón Alvarado Álvarez.

Documentación.

Microservicios

Los microservicios son tanto un estilo de arquitectura como un modo de programar software. Con los microservicios, las aplicaciones se dividen en sus elementos más pequeños e independientes entre sí. A diferencia del enfoque tradicional y monolítico de las aplicaciones, en el que todo se compila en una sola pieza, los microservicios son elementos independientes que funcionan en conjunto para llevar a cabo las mismas tareas. Cada uno de esos elementos o procesos es un microservicio. Este enfoque de desarrollo de software valora el nivel de detalle, la sencillez y la capacidad para compartir un proceso similar en varias aplicaciones. Es un elemento fundamental de la optimización del desarrollo de aplicaciones hacia un modelo nativo de la nube.

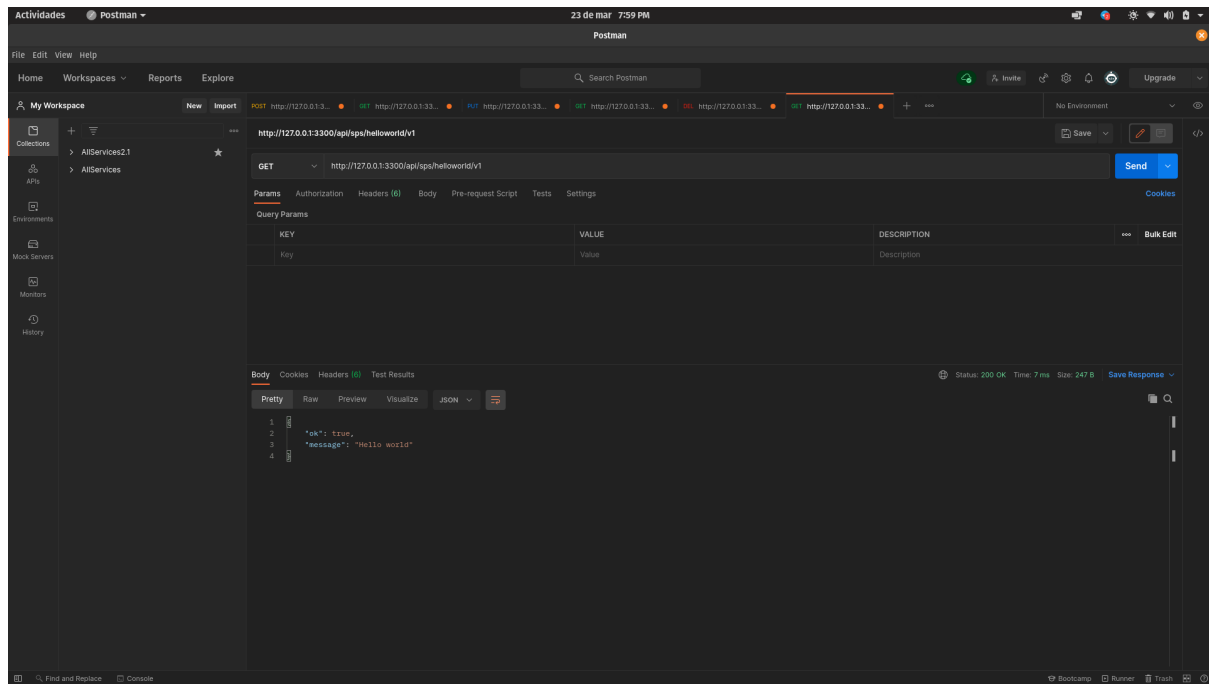
Contenedores

El concepto de container, aplicado a la informática, consiste en agrupar y aislar entre sí aplicaciones o grupos de aplicaciones que se ejecutan sobre un mismo núcleo de sistema operativo.

Para esta práctica decidí usar el lenguaje Node JS (Express), ya que es uno de los lenguajes que me interesan demasiado.

La parte de entradas y salidas de mensajes las define con Json ya que es el formato que más conozco y he utilizado.

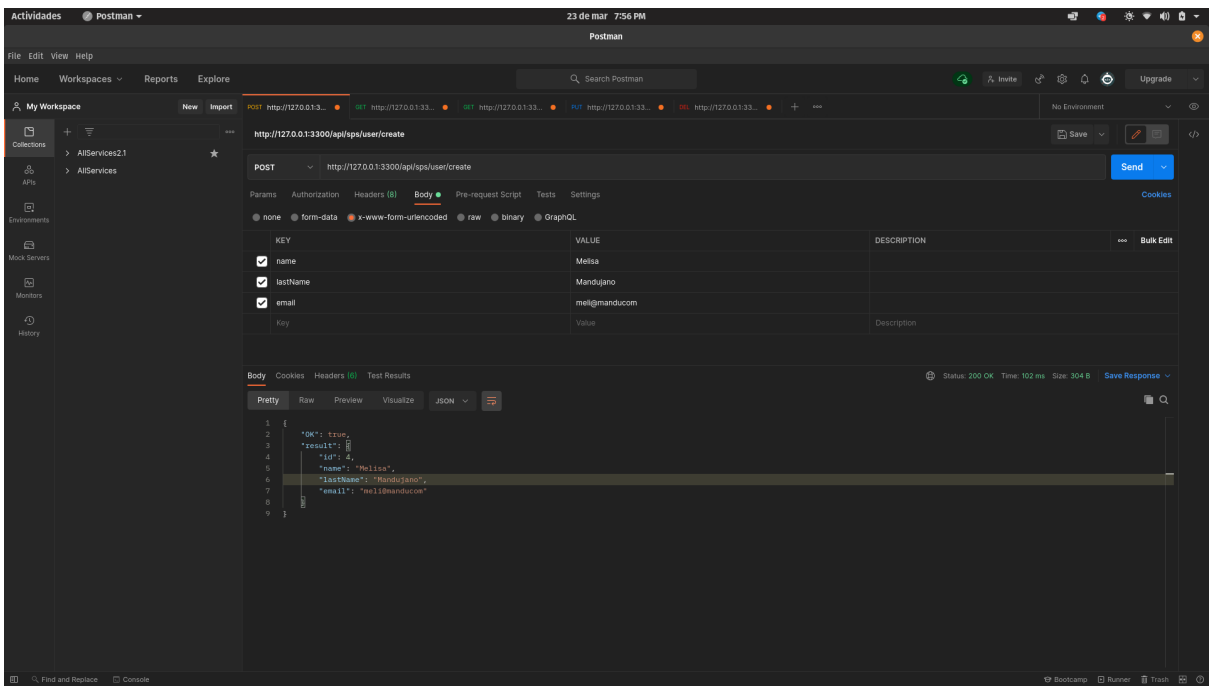
se creó la ruta dicha en el documento la cual si accedemos a ella lo único que nos arroja como salida es un “Hello world” como se muestra en la siguiente imagen.



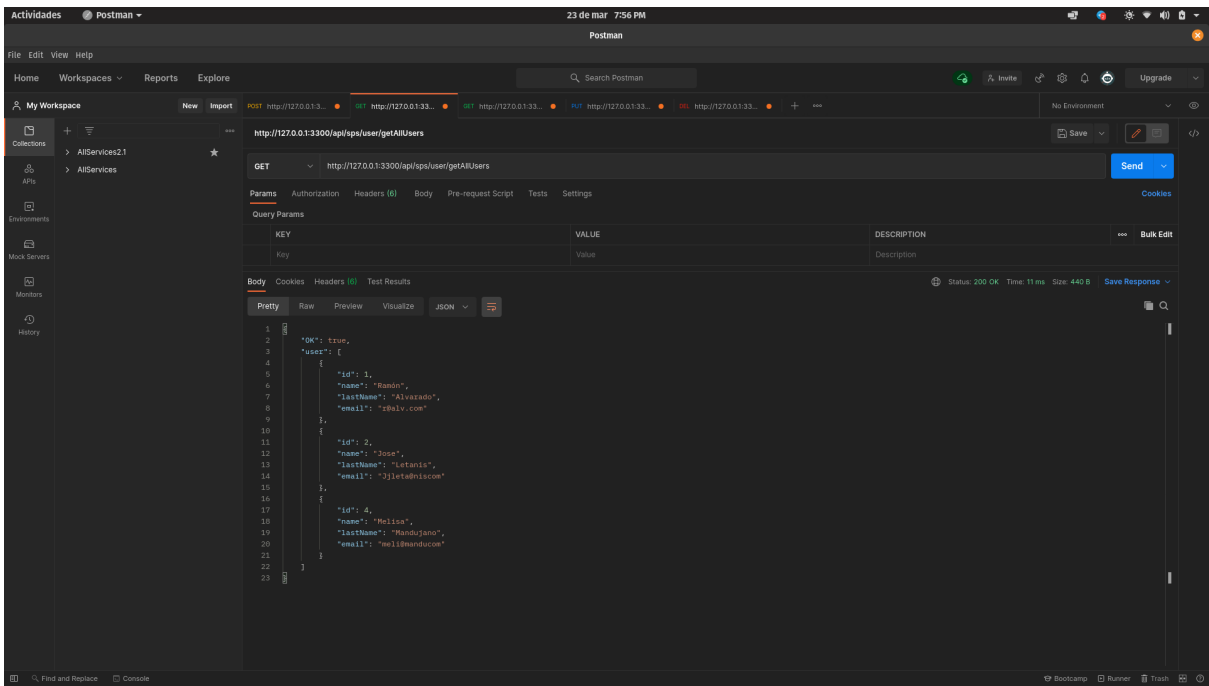
También realice un CRUD pequeño para un usuario sencillo el cual solo tiene como atributos:

name: tipo string, lastName: tipo string y el email: tipo string a continuación mostraré que valores me arroja al hacer cada una de esas peticiones.

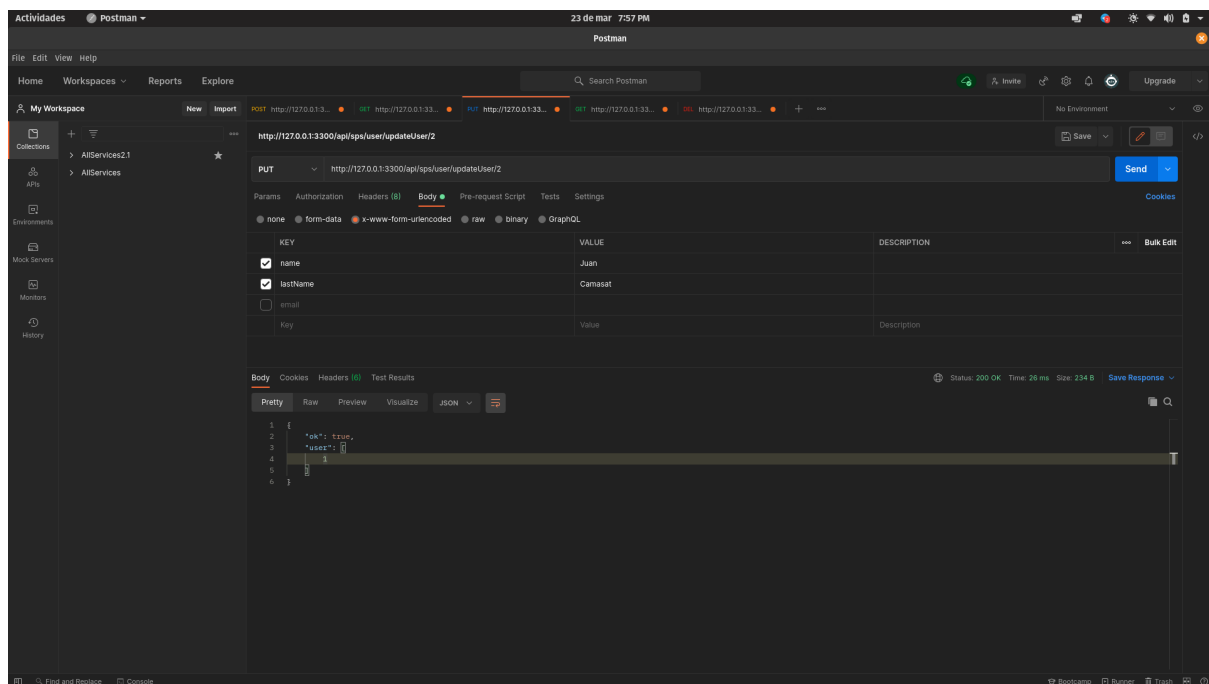
POST:



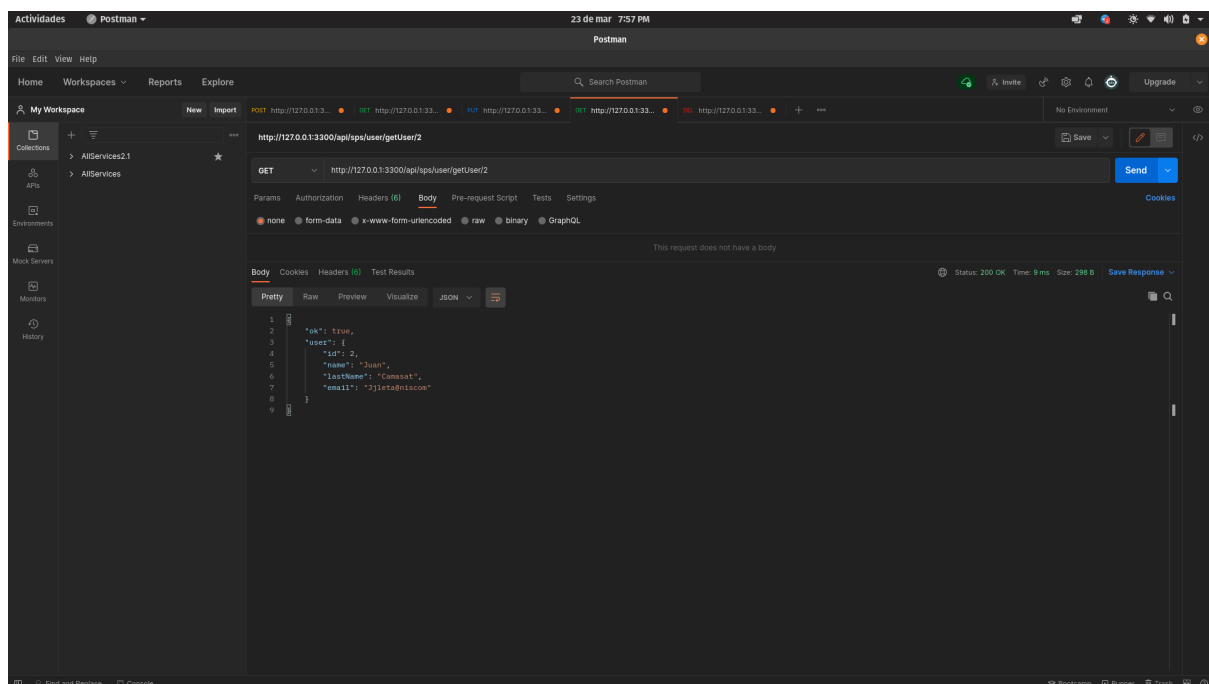
GET:



PUT:



GETBYID:



DELETE:

